

MSET GRAUTE EPÓXI 211

MSET GRAUTE EPOXI 211 é um graute tricomponente, pré dosado, à base epóxi de consistência tixotrópica ou argamassada, isento de retração para camadas acima de 10 mm e máxima de 90 mm. Com liberação para carga em 1 dia e resistência final em 55 MPa aos 7 dias. Possui resistência química.

PRINCIPAIS CARACTERÍSTICAS

- Alta resistência química;
- Resistência mecânica (55 MPa em 7 dias);
- Alta aderência em concreto e ferragens;
- Não retrátil;
- Facil de preparar e aplicar.

CAMPOS DE APLICAÇÃO

- Fixação de equipamentos e máquinas de elevada precisão;
- Reparos estruturais sujeitos a carga dinâmica intensa;
- Execução de lábios de juntas de dilatação;
- Substituição de aparelhos em pontes e viadutos.

PROPRIEDADES MSET GRAUTE EPOXI 211

Densidade	1,70 g/cm ³		
Cor	Castanho		
Tempo de trabalho	40 - 50 minutos		
Dureza inicial	1 dia		
Cura total	7 dias		
Temperatura de aplicação	5°C a 35°C		
emperatura de trabalho	- 30°C a 60°C		
Resistência a compressão	1 dia = 20 MPa	2 dias = 34 MPa	7 dias = 55 MPa
Resistência ao arrancamento	1 dia = 1,5 MPa	2 dias = 2,5 Mpa	7 dias = > 4 MPa
Embalagens padrão	Kit com 35 kg		
Rendimento	17 Kg / m ² / cm de espessura		

LIMITAÇÕES

- Não pode ser aplicado em temperatura menores de 5°C e maiores que 35°C.

- Não deve ser aplicado em espessuras maiores de 90 mm;

PREPARO DO SUBSTRATO

- A superfície da aplicação deve estar limpa, isenta de pó, graxa, óleo, desmoldantes ou qualquer substância que possa atrapalhar a adesão;
- A superfície tem que possuir pontos de ancoragem estes pontos podem ser geradas através de: apicoamento, hidrojateamento, escarificação entre outras técnicas;
- A superfície deve estar seca ou com umidade menor que 7,5 %;
- A superfície a ser grauteada deve ser tratado com um primer para aumentar o poder de ancoragem, neste caso deve-se aplicar MSET EP para substratos com umidade de até 5%, para substratos com umidade superior a 5% e inferior a 7,5% aplicar MSET PRIMER EPA.

PREPARO DO MSET GRAUTE EPOXI 211

- Homogeneizar os componentes separadamente de forma mecânica ou manual;
- Em um recipiente (plástico ou metálico) limpo adicionar o componente B (endurecedor) sobre o componente A (resina) então, misturar por 2 minutos com auxílio de um misturador mecânico em rotação baixa, após manter a rotação constante e adicionar lentamente o componente C (agregado), até obter-se homogeneidade;
- Não usar quantidades inferiores a uma embalagem no preparo do produto;
- Não adicionar solventes, pois afetará o comportamento do produto;
- Obs: a remoção de agregado afeta diretamente o comportamento dimensional do produto e afeta a resistência mecânica.

APLICAÇÃO DO MSET GRAUTE EPOXI 211

- O produto deve ser aplicado diretamente sobre o primer em "estado de gel";
- Esta aplicação pode ser feita por gravidade devido a alta fluidez do produto;
- Cada aplicação não poderá ultrapassar 90 mm de espessura. Para espessuras maiores deve-se aguardar a secagem superficial (3 horas), em seguida lixar, após aplicar novamente o MSET EP com a função de primer e aplicar uma nova camada respeitando a espessura máxima;
- Em reparos superficiais lançar com espátula e dar acabamento com desempenadeira metálica.

PRECAUÇÕES

Manter a embalagem sempre fechada, quando não estiver em uso;

Nunca reutilizar a embalagem para outra finalidade;

Armazenar na embalagem original em local coberto, seco, ventilado e longe de fontes de calor;

Manter fora do alcance das crianças e animais;

É recomendável o uso de EPI's pertinentes ao trabalho com resinas epóxicas;

Em caso de contato com a pele e olhos, lave com água potável e corrente por 15 minutos;



Se ingerido, não provoque vômito, consulte imediatamente um médico levando a embalagem;

Para maiores informações consulte o nosso Departamento Técnico.

Conheça os demais produtos da linha **MSET** e **BAUTECH**

GARANTIA

As informações contidas nesta ficha técnica são baseadas em testes laboratoriais e em nosso conhecimento sobre o produto. Medidas de valores podem variar devido o ambiente. A **MSET** garante ser este produto livre de defeitos de fabricação e a extensão de sua garantia é limitada ao preço de compra de seu produto, somente se provado ser defeituoso e quando usado como recomendado. Não há outras garantias expressas ou implícitas, e nenhum vendedor, agente, distribuidor ou revendedor tem autoridade para estender, alterar ou renunciar a estas provisões.

Para mais informações contactar o Departamento Técnico da **MSET**.

TEMPO DE VALIDADE DO PRODUTO

Doze meses, a partir da data de fabricação, armazenado na embalagem original lacrada, a uma temperatura de 15° a 30°C.